

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 448 black**

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5113

Страница 1 от 15

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

DINITROL 448 black

UFI: H05F-10XA-T00P-1V2V

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****Употреба на веществото/сместа**

Антикорозионни покрития

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	DINOL GmbH	
Адрес:	Pyrmonter Strasse 76	
Град:	D-32676 Luegde	
телефон:	+ 49 (0) 5281 982980	Факс: + 49 (0) 5281 9829860
Електронна поща:	msds@dinol.com	
отговорен сътрудник:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Отговорен Отдел:	msds@dinol.com	

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:** National Toxicology Information Center +359 2 9301214**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008****Предупреждения за опасност**

H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN208	Съдържа Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

**Препоръки за безопасност**

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

**Друго обозначаване**

Само за професионална употреба.

**Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml****Предупреждения за опасност**

H412

**2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смес**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 448 black**

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5113

Страница 2 от 15

**Важни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
64-17-5	Ethanol			1 - < 5 %
	200-578-6		01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)			< 1 %
	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
1314-13-2	zinc oxide			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
55965-84-9	Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)			< 0,0015 %
	-	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			
2634-33-5	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он			< 0,036 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

**Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ**

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
64-17-5	200-578-6	Ethanol	1 - < 5 %
	инхалативен: LC50 = > 50 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		
7779-90-0	231-944-3	trizinc bis(orthophosphate)	< 1 %
	инхалативен: LC50 = > 5,7 mg/l (прах или мъгла); орален: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
1314-13-2	215-222-5	zinc oxide	< 1 %
	инхалативен: LC50 = > 2500 mg/l (прах или мъгла); орален: LD50 = > 7950 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
55965-84-9	-	Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	< 0,0015 %
	инхалативен: АТЕ = 0,5 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,05 mg/l (прах или мъгла); дермален: АТЕ = 50 mg/kg; орален: АТЕ = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100		
2634-33-5	220-120-9	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он	< 0,036 %
	инхалативен: АТЕ 0,21 mg/l (прах или мъгла); орален: АТЕ 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

**DINITROL 448 black**

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5113

Страница 3 от 15

**Други данни**

За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията за опасност на ЕС: вижте РАЗДЕЛ 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

При проява на симптоми или в случай на съмнение да се направи консултация с лекар.  
Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове.  
Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ.

**След вдишване**

Засегнатите лица да се изведат на чист въздух и да им се осигури топлина и спокойствие.  
При неравномерно дишане или спирането му да се направи изкуствено дишане.

**След контакт с кожата**

Замърсеното облекло да се съблече веднага.  
Измийте обилно с вода/Сапун.  
Да не се измива с: Разтворител/Разредител.

**След контакт с очите**

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Веднага потърсете лекарски съвет.

**След поглъщане**

При поглъщане устата да се изплакне с вода (но само ако пострадалият е в съзнание).  
НЕ предизвиквайте повръщане.  
Веднага извикайте лекар.  
Засегнатото лице да се остави да лежи неподвижно, да се завие и да се затопли.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налична информация.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

пiana, устойчива на алкохол, Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Пожарогасящ прах, Воден кондензат.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Не е налична друга приложима информация.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Не е налична друга приложима информация.

**Допълнителни указания**

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя.  
Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

**DINITROL 448 black**

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5113

Страница 4 от 15

**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

Да се проветри засегнатия участък.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

За допълнителни спецификации направете справка с раздел 8 на ИЛБ.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****За задържане**

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**За почистване**

Да се осигури достатъчна вентилация.

Замърсените повърхности да се почистят добре.

Да не се изплаква с вода.

**Друга информация**

Няма налична информация.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

Ако локална аспирация не е възможна или не е достатъчна, по възможност трябва да се подсигури добра вентилация на работното място.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Не са необходими специални мерки.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Не са необходими специални мерки.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

не се изисква.

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

температура на съхранение: >0° - < 30°C

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

**DINITROL 448 black**

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5113

Страница 5 от 15

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**
**8.1. Параметри на контрол**
**Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
7727-43-7	Бариев сулфат	-	10		8 часа	
64-17-5	Етилов алкохол	-	1000		8 часа	
1314-13-2	Цинков оксид (като цинк)	-	5		8 часа	
		-	10		15 мин.	

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 448 black**

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5113

Страница 6 от 15

**DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
7727-43-7	Barium sulfate		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	10 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	10 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	10 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	13000 mg/kg тт на ден
64-17-5	Ethanol		
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	206 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	343 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	114 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	950 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, остър	инхалативен	местен	1900 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, остър	инхалативен	местен	950 mg/m <sup>3</sup>
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	5 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	83 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	83 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остър	орален	системен	0,83 mg/kg тт на ден
1314-13-2	zinc oxide		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	5 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	83 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	83 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,83 mg/kg тт на ден

**DINITROL 448 black**

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5113

Страница 7 от 15

**PNEC стойности**

CAS №	Химичен агент	Стойност
<b>Компоненти на околната среда</b>		
7727-43-7	Barium sulfate	
Сладка вода		0,115 mg/l
Сладководен седимент		600,4 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		62,2 mg/l
Почва		207,7 mg/kg
64-17-5	Ethanol	
Сладка вода		0,96 mg/l
Морска вода		0,79 mg/l
Сладководен седимент		3,6 mg/kg
Морски седимент		2,9 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		580 mg/l
Почва		0,63 mg/kg
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)	
Сладка вода		0,0206 mg/l
Морска вода		0,0061 mg/l
Сладководен седимент		117,8 mg/kg
Морски седимент		56,5 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		0,100 mg/l
Почва		35,6 mg/kg
1314-13-2	zinc oxide	
Сладка вода		0,0206 mg/l
Морска вода		0,0061 mg/l
Сладководен седимент		117,8 mg/kg
Морски седимент		56,5 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		0,100 mg/l
Почва		35,6 mg/kg

**8.2. Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол**

Да се осигури достатъчна вентилация.

При работа на открито по възможност да се използва оборудване с локален аспиратор.

Ако не е възможна или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
**Защита на очите/лицето**

Очила с рамка и странична защита (EN 166)

**Защита на ръцете**

Да се носят само проверени защитни ръкавици (EN ISO 374):

FKM (флуор-каучук), Време за проникване: 480 min.

**DINITROL 448 black**

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5113

Страница 8 от 15

NBR (Нитрилов каучук), Време за проникване: 480 min.

Дебелината на материала за ръкавици : &gt; 0,12 mm

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

При износване да се смени!

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

**Защита на кожата**

Носете антистатични обувки и работно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

не се изисква.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**
**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	черен
Миризма:	характерен
Граница на мириса:	неопределен
Точка на топене/точка на замръзване:	неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	100 °C
Запалимост:	неприложим
долна граница на взривяемост:	неопределен
горна граница на взривяемост:	неопределен
Точка на възпламеняване:	неприложим
Температура на самозапалване:	неопределен
Температура на разпадане:	неопределен
Стойност на рН:	8
Кинематичен вискозитет:	неопределен
Разтворимост във вода:	напълно смесим
Други разтворители	
неопределен	
Коефициент на разпределение	
n-октанол/вода:	неопределен
Парно налягане:	23 hPa
(при 20 °C)	
Плътност (при 20 °C):	1,44 - 1,48 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност на парите:	неопределен
Характеристики на частиците:	неопределен

**9.2. Друга информация**
**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Взривоопасности	
неопределен	
Температура на самозапалване	
Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим
Оксидиращи свойства	
неопределен	

**Други характеристики за безопасност**

Относителна скорост на изпарение:	неопределен
Съдържание на разтворител:	2,5 %, water: 22,8 %
Съдържание на твърдо вещество:	66 - 70%
Температура на сублимиране:	неопределен

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 448 black**

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5113

Страница 9 от 15

Точка на омекване: неопределен  
Pourpoint: неопределен  
Динамичен вискозитет: 4500 - 5200 mPa·s

**Други данни**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реакционна способност**

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

**10.2. Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Не са известни опасни реакции.

**10.5. Несъвместими материали**

Няма налична информация.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Въглероден моноксид

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**ATE<sub>mix</sub> пресметнат**

ATE (орален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (дермален) &gt; 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) &gt; 20 mg/l

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 448 black**

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5113

Страница 10 от 15

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64-17-5	Ethanol				
	орален	LD50 10470 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Заек		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 > 50 mg/l	Плъх		
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх		
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50 > 5,7 mg/l	Плъх		
1314-13-2	zinc oxide				
	орален	LD50 > 7950 mg/kg	Плъх		
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50 > 2500 mg/l	Плъх		
55965-84-9	Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)				
	орален	ATE 100 mg/kg			
	дермален	ATE 50 mg/kg			
	инхалативен пара	ATE 0,5 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 0,05 mg/l			
2634-33-5	1,2-бензисотиазол-3(2H)-он				
	орален	ATE 450 mg/kg			
	инхалативен прах/дим	ATE 0,21 mg/l			

**Раздразване и корозивност**

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Сенсибилизиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Съдържа Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**DINITROL 448 black**

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5113

Страница 11 от 15

**Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Няма налична информация.

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Няма налична информация.

**Други данни за проверки**

Няма налична информация.

**Опит от практиката**

Няма налична информация.

**11.2. Информация за други опасности**
**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Ендокритен спиращ потенциал Няма налична информация.

**Други данни**

Няма данни за самия препарат/смес.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**
**12.1. Токсичност**

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
64-17-5	Ethanol					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	
1314-13-2	zinc oxide					
	Остра токсичност за риби	LC50	1120 mg/l	96 h	риба	GESTIS
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	12,3 mg/l	48 h		GESTIS

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Няма на разположение данни за сместа.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма на разположение данни за сместа.

**12.4. Преносимост в почвата**

Няма на разположение данни за сместа.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеве организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

Няма данни за самия препарат/смес.

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**DINITROL 448 black**

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5113

Страница 12 от 15

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**
**13.1. Методи за третиране на отпадъци**
**Изхвърляне на отпадъци**

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Да не се смесва с други отпадъци.

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

Да се отстрани в съответствие с административните разпоредби.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**
**14.1. Номер по списъка на ООН**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**или идентификационен номер:**
**14.2. Точно наименование на**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**пратката по списъка на ООН:**
**14.3. Клас(ове) на опасност при**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**транспортиране:**
**14.4. Опаковъчна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Речен транспорт (ADN)**
**14.1. Номер по списъка на ООН**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**или идентификационен номер:**
**14.2. Точно наименование на**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**пратката по списъка на ООН:**
**14.3. Клас(ове) на опасност при**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**транспортиране:**
**14.4. Опаковъчна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Транспорт по море (IMDG)**
**14.1. Номер по списъка на ООН**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**или идентификационен номер:**
**14.2. Точно наименование на**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**пратката по списъка на ООН:**
**14.3. Клас(ове) на опасност при**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**транспортиране:**
**14.4. Опаковъчна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Marine pollutant:

no

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. Номер по списъка на ООН**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**или идентификационен номер:**
**14.2. Точно наименование на**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**пратката по списъка на ООН:**
**14.3. Клас(ове) на опасност при**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**транспортиране:**
**14.4. Опаковъчна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 448 black**

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5113

Страница 13 от 15

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 75

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС 2,46 % (36 g/l)  
в лакове и бои:**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

Да се спазва директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и сигурността на работниците от въздействие на химически вещества на работното място.

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Замърсяване на водите клас (D):

2 - замърсяващ водите

**Други данни**

Тази смес съдържа следните вещества, предизвикващи сериозно безпокойство (SVHC), които са включени в Списъка на Кандидатите в съответствие с член 59 от REACH: никоя

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 1,2,7,8,9,11.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### DINITROL 448 black

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5113

Страница 14 от 15

#### Съкращения и акроними

Flam. Liq. 2: Запалима течност, категория на опасност 2  
 Acute Tox. 2: Остра токсичност, категория на опасност 2  
 Acute Tox. 3: Остра токсичност, категория на опасност 3  
 Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4  
 Skin Corr. 1C: Корозия на кожата, подкатегория 1C  
 Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2  
 Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1  
 Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2  
 Skin Sens. 1A: Дермална сенсibiliзация, категория на опасност 1A  
 Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда: остра опасност, категория 1  
 Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 1  
 Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 3  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

#### Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на пресмятане

#### Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H225 Силно запалими течност и пари.  
 H301 Токсичен при поглъщане.  
 H302 Вреден при поглъщане.  
 H310 Смъртоносен при контакт с кожата.  
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H330 Смъртоносен при вдишване.  
 H400 Силно токсичен за водните организми.  
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  
 EUN071 Корозивен за дихателните пътища.  
 EUN208 Съдържа Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

#### Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

Този информационен лист за безопасност е в съответствие с член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 448 black**

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5113

Страница 15 от 15

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*